

Príloha 7a. Chemické analýzy podzemných vôd - základné údaje o geochemických objektoch

ID_GchObjekt	laboratórium	informácia	X (S-JTSK)	Y (JTSK)	typ zdroja	lokalita
1	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-491624,62	-1227487,15	studňa	Pochabany, 1150m SV od K326
2	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-490835,57	-1228266,41	studňa	V.Hostie, 1150m JJZ od K264
3	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-493174,57	-1224468,89	studňa	Zlatníky, 450m JV od K316
4	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-493354,29	-1223033,33	prameň	Zlatníky, 550m SSZ od K335
5	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-493610,07	-1219301,74	studňa	Dubodiel, 2500m JZ od K357
6	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-493344,99	-1219810,26	studňa	Dubodiel, 1650m SV od K410
7	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-491457,67	-1222069,76	studňa	Cuklasovce, 1850m SZ od K310
8	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489479,99	-1222344,59	prameň	H.Držkovce-VZ, 850m JV od K290
9	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-491461,48	-1223414,31	studňa	Cimenná, 750m ZJZ od K310
10	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-492206,15	-1226358,62	studňa	M.Hostie, 450m SV od K288
11	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-488743,33	-1223281,23	studňa	D.Držkovce, 1600m JZ od K272
12	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-487851,92	-1222213,26	studňa	Ruskovce, 1000m SZ od K272
13	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-488727,85	-1220546,92	studňa	Kochnac, 800m SV od K262
14	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-488643,45	-1219859,45	studňa	M.Hradná, 1100m ZJZ od K282
15	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-486912,52	-1221423,48	studňa	Ruskovce, 850m JJZ od K260
16	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-485809,78	-1219877,82	studňa	Derezice, 1200m JV od K221
17	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-490353,57	-1220194,05	prameň	Malá Hradná, 1500m SV od K333
18	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489662,07	-1220048,36	studňa	Malá Hradná, 1750m S od K290
19	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-495750,63	-1222667,64	prameň	Zlatníky-Pri Dubiskách, 1400m VSV od K412
20	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-487971,56	-1226500,18	studňa	Halacovce, 2000m J od K269
21	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-487792,02	-1226678,81	prameň	Halacovce, 1600m ZSZ od K257
22	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-487084,94	-1227832,17	studňa	Otrahanky, 1400m Z od K240
23	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-485688,21	-1226657,28	studňa	V. Chlievany, 1050m SV od K257
24	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-486352,07	-1225763,87	studňa	Dvorec, 1000m JJZ od K272
25	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-486701,87	-1224415,65	studňa	Dvorec-Sliezska Osada, 1000mm SZ od K272
26	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-487402,31	-1223688,63	studňa	Dvorec-Sliezska osada, 1100m J od K272
27	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-486929,41	-1223629,92	prameň	Dvorec-Sliezska osada, 950m JJV od K272
28	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-484509,9	-1226182,55	studňa	Biskupice, 1300m ZJZ od K208
29	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483851,33	-1225861,93	studňa	Biskupice, 850m Z od K208
30	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483591,05	-1228255,4	studňa	Dol. Naštice, 2100m SZ od K250
31	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-478589,92	-1228007,85	studňa	Jerichov, 1750m S od K330
32	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-480014,01	-1227265,9	studňa	Brezolupy, 1350m JZ od K294
33	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-480923,05	-1229016,39	studňa	Pravotice, 950m J od K265
34	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-482604,38	-1227279,76	drenáž	Brezolupy-Háj, 1450m JZ od K319

Príloha 7a. Chemické analýzy podzemných vôd - základné údaje o geochemických objektoch – pokračovanie

ID_GchObjekt	laboratórium	informácia	X (S-JTSK)	Y (JTSK)	typ zdroja	lokalita
35	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-478346,37	-1225407,62	studňa	Miezgovce, 1500m JJZ od K361
36	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-479137,73	-1225194,97	studňa	Miezgovce, 950m JJV od K306
37	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-478664,13	-1226204,14	studňa	Miezgovce-Majer, 800m SV od K294
38	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-478112,75	-1222288,64	prameň	Hor.Naštice, 400m Z od K310
39	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-477517,07	-1223046,88	studňa	Uhrovec, 900m JJV od K310
40	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-477479,61	-1221094,66	prameň	Uhrovec-salaš, 500m JV od K351
41	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-479392,86	-1222425,28	prameň	Hor.Naštice, 1250m SV od K303
42	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-479718,82	-1223342,26	studňa	Hor.Naštice, 1100m JV od K303
43	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-478115,76	-1217696,29	prameň	Dubnička, 1100m JJV od K438
44	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-477503,48	-1217194,42	prameň	Dubnička, 850m JZ od K498
45	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-479171,62	-1217525,79	prameň	Dubnička, 1050m JZ od K438
46	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-478726,92	-1219875,64	studňa	Dubnička, 1100m Z od K370
47	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-479192,48	-1220294,54	prameň	Dubnička, 1600m ZJZ od K370
48	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483055,39	-1221885,65	prameň	Prusy, 750m JV od K209
49	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-479835,21	-1217270,62	prameň	Ľutov - VZ, 950m JV od K561
50	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-480015,59	-1218232,1	studňa	Ľutov, 1900m JJV od K561
51	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-480703,91	-1218698,05	studňa	Ľutov, 1900m JV od K335
52	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-481099,9	-1217449,41	prameň	Ľutov - VZ, 1350m JZ od K561
53	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-480846,79	-1219239,28	prameň	Ľutov, 2500m VSV od K229
54	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-482376,48	-1220192,58	studňa	Prusy, 1000m Z od K290
55	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-482526,32	-1222170,86	studňa	Prusy-Bažantica, 2100m JZ od K234
56	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-484300,63	-1222766,36	studňa	Horné Ozorovce, 550m ZJZ od K202
57	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483927,45	-1224038,84	studňa	Dol.Ozorovce, 1500m J od K202
58	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-484339,29	-1224916,11	studňa	Malé Chlievany, 1800m VSV od K272
59	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483146,23	-1225592,49	vrť	Bánovce nad Bebravou, 450m S od K208
60	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-482033,62	-1225291,21	vrť	Bánovce nad Bebravou, 1500m J od K263
61	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483723,96	-1220487,03	studňa	Podlužany, 1000m SSZ od K209
62	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483810,7	-1219040,35	studňa	Podlužany, 900m SZ od K229
63	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483699,52	-1218439,31	studňa	Podlužany, 1450m VSV od K288
64	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-481912,23	-1216925,83	prameň	Podlužany-Zlobiny, 1650m J od K497
65	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483004,42	-1217223,13	prameň	Podlužany-Žlabiny, 1000m ZSZ od K335
66	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483301,99	-1216205,74	vrť	Timoradza-VZ, 1500m JZ od K497
67	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-484221,73	-1215816,77	studňa	Timoradza-Bukovina, 1400m VSV od K297
68	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483940,16	-1214409,46	prameň	Timoradza, 500m V od K238

Príloha 7a. Chemické analýzy podzemných vôd - základné údaje o geochemických objektoch – pokračovanie

ID_GchObjekt	laboratórium	informácia	X (S-JTSK)	Y (JTSK)	typ zdroja	lokalita
69	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483729,94	-1212227,32	studňa	Krásna Ves, 1200m JV od K342
70	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-487222,52	-1209900,98	studňa	Hor.Motešice, 1000m ZSZ od K338
71	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-487002,49	-1212344,52	studňa	Horné Motesice, 1500m JJZ od K356
72	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-488129,63	-1214034,68	prameň	Dolné Motešice-VZ, 600m JZ od K248
73	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-487873,2	-1213710,03	studňa	Dolné Motešice, 350m Z od K248
74	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-487139,65	-1215353,9	studňa	Bobot, 850m V od K317
75	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-486649,65	-1215704,59	studňa	Bobotská Lehota, 1000m SSZ od K233
76	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-486792,51	-1217976,66	studňa	Horňany, 1000m SV od K221
77	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-486967,3	-1218131,15	studňa	Horňany, 1100m SV od K221
78	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-488066,19	-1217716,56	studňa	Svinná, 1550m J od K276
79	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489071,87	-1217030,82	vt	Svinná, 1600m JZ od K276
80	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-491563,04	-1215967,32	prameň	Svinná, 950m JZ od K300
81	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-490372,2	-1216625,66	studňa	Svinná, 1100m JJV od K300
82	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-491291,29	-1218647,32	studňa	Veľká Hradná, 1600m JZ od K304
83	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489962,25	-1219374,93	vt	Mala Hradná, 1450m J od K304
84	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489683,74	-1216141,89	studňa	Svinná, 1150m JV od K300
85	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489697,12	-1213058,36	prameň	Neporadza, 1350m JJV od K378
86	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-491538,02	-1213283,55	studňa	Kostolné Mitice, 950m SZ od K318
87	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-492517,62	-1212420,31	prameň	Zemianske Mitice-VZ, 1900m JV od K
88	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-492292,55	-1212790,25	prameň	Zemianske Mitice-Sarová, 1350m JZ od K504
89	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-492139,04	-1212401,92	prameň	Zemianske Mitice, 1000m JZ od K504
90	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489384,4	-1212818,86	studňa	Neporadza, 1050m JV od K378
91	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489332,78	-1212941,86	studňa	Neporadza, 1100m JV od K378
92	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-493760,3	-1217092,39	studňa	Trenčianske Jastrabie, 1050m JJZ od K348
93	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-492669,05	-1215117,42	studňa	Trenčianske Jastrabie, 1000m SSV od K348
94	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-496167,05	-1215226,68	prameň	Trenčianske Jastrabie, 500m JJZ od K590
95	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-495517,6	-1217082,57	prameň	Veľká Hradná-Farárová, 650m SZ od K479
96	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-492727,92	-1214231,49	prameň	Roznové Mitice, 1600m ZJZ od K318
97	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-493644,53	-1214107,94	prameň	Trenčianske Jastrabie, 1750m SSV od K342
98	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-494426,37	-1215222,32	prameň	Trenčianske Jastrabie, 700m SZ od K342
99	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-494396,06	-1214196,2	studňa	Trenčianske Jastrabie, 1600m JV od K336
100	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-492559,13	-1213848,82	prameň	Trenčianske Mitice, terénne označenie Bkb-50
101	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-494443,20	-1215846,95	prameň	Trenčianske Jastrabie, terénne označenie Bkb-55

Príloha 7a. Chemické analýzy podzemných vôd - základné údaje o geochemických objektoch – pokračovanie

ID_GchObjekt	laboratórium	informácia	X (S-JTSK)	Y (JTSK)	typ zdroja	lokalita
102	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-490664,21	-1216125,35	prameň	Svinná, terénne označenie Bkb-56
103	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-491736,50	-1218883,37	prameň	Veľká Hradná, terénne označenie Bkb-47
104	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-490573,03	-1213965,10	prameň	Neporadza, terénne označenie Bka-53
105	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-489718,41	-1212905,42	prameň	Neporadza, terénne označenie Bka-50
106	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-486216,96	-1215700,62	prameň	Bobot, terénne označenie Bka-55
107	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-483771,08	-1212023,73	prameň	Krásna Ves, terénne označenie Bka-59
108	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-483355,11	-1215572,82	prameň	Timoradza, terénne označenie Bkc-87
109	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-480280,15	-1219185,94	prameň	Ľutov, terénne označenie Bkb-66b
110	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-481298,31	-1221538,81	prameň	Prusy, terénne označenie Bkb-45
111	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-483170,59	-1221883,66	prameň	Prusy, terénne označenie Bkb-46
112	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-495152,34	-1222942,01	prameň	Zlatníky, terénne označenie Bkc-18
113	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-493361,41	-1224902,54	prameň	Zlatníky, terénne označenie Bka-21
114	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-489393,71	-1230525,24	prameň	Libichava, terénne označenie Bka-23
115	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-483232,87	-1231825,37	prameň	Rybany, terénne označenie Bkc-84
116	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-471818,57	-1235146,78	prameň	M. Kršteňany, terénne označenie Bka-09
117	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-474983,11	-1231137,25	prameň	Skačany, terénne označenie Bka-06
118	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-475024,58	-1228483,23	prameň	Hradište, terénne označenie Bkc-05
119	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-477874,73	-1225240,10	prameň	Miezgovce, terénne označenie Bka-04
120	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-477040,35	-1223489,22	prameň	Uhrovec, terénne označenie Bkb-41
121	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-476949,10	-1220335,12	prameň	Žitná-Radiša, terénne označenie Bkd-21
122	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-476164,90	-1219267,21	prameň	Žitná-Radiša, terénne označenie Bkd-11

Príloha 7a. Chemické analýzy podzemných vôd - základné údaje o geochemických objektoch – pokračovanie

ID_GchObjekt	laboratórium	informácia	X (S-JTSK)	Y (JTSK)	typ zdroja	lokalita
123	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-475748,81	-1219419,72	prameň	Žitná-Radiša, terénne označenie Bkd-14
124	GAL ŠGÚDŠ Spišská Nová Ves	odber vzorky realizovaný v rámci geologickej úlohy	-482757,88	-1227309,77	prameň	Dolné Maštice, terénne označenie Bkc-77
125	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-475580,27	-1217585,18	studňa	Ksinná, 2000m SZ od K469
126	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-475889,59	-1219140,94	studňa	Radiša, 200m S od K280
127	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-476849,01	-1217740,31	prameň	Radiša, 1450m SSZ od K332
128	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-476107,3	-1219616,95	studňa	Radiša, 600m JJZ od K280
129	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-472983,35	-1219806,56	prameň	Omastina, 650m SV od K317
130	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-473959,42	-1220317,81	prameň	Omastina, 2300m JV od K469
131	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-473773,52	-1219155,55	prameň	Žitná-Slavcové, 1200m VJV od K469
132	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-473356,7	-1221107,08	prameň	Uhrovské Podhradie 1600m SSV od K586
133	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-474746,67	-1220775,39	prameň	Žitná, 600m VJV od K280
134	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-474254,94	-1222632,45	prameň	Uhrovec-Striebornica, 1000m JZ od K586
135	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-476119,75	-1222066,73	vrt	Uhrovec-Striebornica, 550m JV od K259
136	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-477133,56	-1223213,27	studňa	Uhrovec, 900m SZ od K250
137	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-476758,43	-1223433,34	vrt	Uhrovec, vrt HU-2, 400m SSZ od K250
138	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-477383,65	-1227816,43	prameň	Bánovce nad Bebravou, 1200m JZ od K312
139	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-477797,46	-1228327,55	studňa	Brazolupy-Jerichov, 1700m JZ od K312
140	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-474918,04	-1226068,95	prameň	Dolné Vestenice pr.Boky, 550m J od K272
141	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-475174,45	-1228332,02	prameň	Hradište, 1600m JZ od K265
142	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-474170,02	-1229301,49	vrt	Hradište, čerp.stan., 1750m ZJZ od K432
143	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-474511,47	-1227050,75	prameň	Dolné Vestenice, 750m SZ od K265
144	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-473559,63	-1228478,86	vrt	Dolné Vestenice, 1500m SSZ od K432
145	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-473236,66	-1228239,97	vrt	Dolné Vestenice, 1450m sz od K432
146	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-491177,45	-1228816,49	studňa	Veľké Hostie, 3000m S od K278 pol. Chata
147	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-490105,06	-1229604,78	studňa	Libichava, 2300m SSV od K278
148	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489497,38	-1230038,11	studňa	Libichava, 2600m SV od K278 pri potoku
149	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-490432,32	-1230933,05	studňa	Sisov, 1000m VSV od K278
150	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489290,07	-1231617,52	studňa	Sisov, 800m SZ od K222
151	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-486044,14	-1231521,23	studňa	Borčany, 900m ZJZ od K218
152	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-486844,24	-1231726,35	studňa	Borčany, 1600m ZJZ od K218 300m od PD
153	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-487984,44	-1232913,93	studňa	Chudá Lehota, 500m Z od K233 smer PD
154	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-490268,18	-1232230,51	studňa	Sisov, samota Helena, 1200m S od K265
155	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489726,41	-1233299,72	studňa	Norovce, 800m V od K265

Príloha 7a. Chemické analýzy podzemných vôd - základné údaje o geochemických objektoch – pokračovanie

ID_GchObjekt	laboratórium	informácia	X (S-JTSK)	Y (JTSK)	typ zdroja	lokalita
156	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-490769,1	-1233947,82	prameň	Norovce, pri potoku, 900m JJZ od K265
157	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-489587,24	-1234124,7	studňa	Norovce, 1200m JV od K265 pri ceste
158	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-493870,22	-1228609,57	studňa	Nemečky pod priehradou, 450m ZJZ od K311
159	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-493519,02	-1230044,5	studňa	Nemečky, 1900m J od K311 na konci obce
160	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-492103,77	-1231808,29	prameň	Tvrdomestice, z poľa, 1200m JZ od K278
161	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-492653,43	-1233275,17	studňa	Tvrdomestice, v parku, 500m SZ od K278
162	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-479811,5	-1239372,86	prameň	Krásno, 800m SV od K250
163	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-480561,18	-1238824,09	vt	Krásno pri ihr., 500m SV od K180
164	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483240,37	-1231767,73	prameň	Rybany, za žel. v poli, 450m JZ od K187
165	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-486380,5	-1229384,25	prameň	Pečeňany, 450m VSV od K236 pri bazene
166	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-485477,82	-1229853,43	studňa	Pečeňany, pri nov.kost., 1000m ZJZ od K188
167	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-483353,18	-1230440,35	vt	Rybany, oproti PNZZ, 700m J od K192
168	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-480793,58	-1229479,48	studňa	Pravotice, pri obec.ur., 1500m SSZ od K252
169	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-479578,33	-1230280,79	studňa	Vysočany, 1200m VSV od K252 na samote
170	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-478305,87	-1230843,88	prameň	Nedasovce, 1500m SV od K207
171	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-479236,58	-1231494,49	studňa	Nedasovce, pri PD, 500m S od K207
172	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-480102,1	-1232103,64	studňa	Ostratice-Caltice, 700m JV od K216
173	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-482419,78	-1233201,87	studňa	Ostratice, 700m S od K180
174	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-482463,42	-1232538,07	studňa	Ostratice, pri pot. 1500m S od K180
175	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-479043,82	-1233492,82	prameň	Ostratice-Trebasovce, 500m JV od K249
176	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-480117,83	-1233134,87	studňa	Ostratice-Trebasovce, 900m Z od K249
177	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-485562,75	-1232795,06	studňa	Livinské Opatovce, 2000m J od K218
178	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-484276,48	-1232973,76	studňa	Livina, obecná studňa, 500m Z od K183
179	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-484670,29	-1235557,97	studňa	Nadlice, 1000m JJV od K196 pri liehovare
180	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-482573,92	-1237560,63	studňa	Chynorany, 1000m JZ od K180
181	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-479719,34	-1237809,2	prameň	Brodzany pri obal., 2500m SSZ od K276
182	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-475022,4	-1231015,49	prameň	Skacany, Drienov kanál, 1400m SSV od K206
183	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-475530,43	-1230567,37	prameň	Hradište, 1800m S od K206
184	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-473697,34	-1230726,68	prameň	Skacany, 1200m ZSZ od K363
185	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-474591,84	-1232593,12	studňa	Skacany, pri kost., 400m Z od K216
186	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-473932,52	-1232405,58	prameň	Skacany, pri rybn., 500m JV od K216
187	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-475892,38	-1233196,24	studňa	Navojovce, z.áhr.osada, 500m Z od K197
188	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-475384,74	-1233979,55	vt	Navojovce, 300m od rieky, 800m J od K197
189	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-476827,48	-1235677,18	studňa	Veľké Bielice, 2000m J od K354

Príloha 7a. Chemické analýzy podzemných vôd - základné údaje o geochemických objektoch – pokračovanie

ID_GchObjekt	laboratórium	informácia	X (S-JTSK)	Y (JTSK)	typ zdroja	lokalita
190	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-476339,14	-1233670,8	studňa	Navojovce, pri kost., 1500m VJV od K259
191	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-478742,36	-1235234,56	studňa	Malé Bielice-osada, 2000m VJV od K259
192	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-480723	-1235835,64	studňa	Žabokreky nad Nitrou, Štúrova ulica, 1000m V od K191
193	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-480802,64	-1236615,05	studňa	Žabokreky nad Nitrou, žel.stan., 1200m JV od K191
194	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-470932,69	-1231566,39	studňa	Vel.Krstenaňy, 1700m V od K363
195	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-472307,08	-1232078,69	prameň	Vel.Krstenaňy, 750m JJV od K363
196	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-470244,11	-1233236,64	prameň	Vel.Krsteňany, 1100m SZ od K456
197	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-472895,38	-1233985,61	studňa	Vel.Krstenaňy, pri PD, 1000m SSV od K262
198	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-471785,48	-1234100,49	studňa	Vel.Krstenaňy, pri ihr., 1000m ZSZ od K274
199	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-471584,61	-1235195,14	studňa	Malé Krsteňany 750m JZ od od K274
200	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-470691	-1234532,63	prameň	Malé Krsteňany 300m VSV od K274
201	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-470994,86	-1236163,39	studňa	Pažiť, pri žel.trati, 800m ZSZ od K212
202	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-471987,47	-1236629,28	studňa	Veľké Uherce, pri žel.st., 1300m SSV odK464
203	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-473523,56	-1238009,22	prameň	Malé Uherce, 800m ZJZ od K464
204	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-473274,25	-1236531,14	studňa	Malé Uherce, 1500m SSZ od K464
205	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-476163,31	-1236082,46	vrť	Partizánske, záhr.osada, 1900m S od K299
206	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-475212,02	-1236987,19	vrť	Partizánske, záhr.osada, 1200m VSV od K299
207	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-477067,2	-1238816,88	vrť	Brodzany, 500m VSV od K327
208	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-477855,03	-1238003,01	studňa	Brodzany pri kaštiľi, 800m JJZ od K237
209	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-472883,08	-1238695,22	prameň	Kolačno, sam.Valachovie, 900m J od K464
210	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-484380,1	-1211066,12	prameň	Slatinka-VZ, 550m S od K342
211	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-485571,75	-1210788,86	studňa	H.Motešice, 800m SSZ od K418
212	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-495455,86	-1225075,55	prameň	Zlatníky, háj. Kulháň, 800m J od K393
213	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-496275,59	-1225240,79	prameň	Zlatníky-Ostrý v., 1200m V od K669
214	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-497538,57	-1222857,86	prameň	Zlatníky-Splazy, 550m Z od K412
215	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-497110,39	-1222412,87	prameň	Zlatníky-Splazy, 700m VJV od K563
216	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-494577	-1224076,6	studňa	Zlatníky, 750m SV od K393
217	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-492848,86	-1225171,29	studňa	Zlatníky, 750m JV od K316
218	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-496287,14	-1218116,42	prameň	Dubodiel-Vaškova chata, 950m JV od K767
219	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-494867,84	-1218405,63	studňa	Dubodiel-Hrahoviská, 1400m JJV od K479
220	Ingeo Žilina	Geochemický atlas	-494985,83	-1219512,17	prameň	Dubodiel-Dráhy, 1500m SSZ od K410

Príloha 7b. Chemické analýzy podzemných vôd - všeobecná charakteristika

ID_GchObjekt	charakter kontaminácie	trieda kvality	chemický typ	Palmer Gazdov typ
1	NO ³⁻	F	Ca-Cl-HCO ₃	A2 zmiešaný
2	NO ³⁻	E	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A2 zmiešaný
3	NO ³⁻	E	Ca-Mg-Cl-NO ₃	zmiešaný
4	Al ³⁺ , Mn ²⁺	H	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
5	NO ³⁻ , Mn ²⁺ , ChSK _{Mn}	H	Ca-HCO ₃ -NO ₃	A2 zmiešaný
6		A	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
7	Mn ²⁺	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
8		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
9	NO ³⁻	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 zmiešaný
10	Mn ²⁺	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 zmiešaný
11		B	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
12		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
13	NO ³⁻	E	Ca-Cl-NO ₃	zmiešaný
14	Mn ²⁺	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
15	NO ³⁻	F	Ca-Mg-SO ₄ -Cl-HCO ₃	zmiešaný
16	PO ₄ ³⁻ , ChSK _{Mn}	D	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
17	Al ³⁺	E	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
18	NO ³⁻	E	Ca-Mg-HCO ₃	A2 zmiešaný
19	ChSK _{Mn}	B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
20		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
21		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
22	NO ³⁻ , PO ₄ ³⁻	H	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
23		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
24	NO ³⁻ , ChSK _{Mn}	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 zmiešaný
25		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
26	Zn ²⁺	D	Ca-HCO ₃	A2 zmiešaný
27	NO ³⁻ , Al ³⁺	E	Ca-NO ₃ -Cl	S2_Cl zmiešaný
28		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
29	NO ³⁻	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
30		B	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
31	NO ³⁻	F	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
32	Cl ⁻ , PO ₄ ³⁻ , ChSK _{Mn}	D	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
33	NO ³⁻	E	Ca-Mg-HCO ₃	A2 zmiešaný
34	Al ³⁺	E	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
35		B	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
36		B	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
37		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
38	Al ³⁺ , Mn ²⁺	G	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
39	NO ³⁻	F	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
40	Al ³⁺	F	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
41	Mn ²⁺ , ChSK _{Mn}	D	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
42	NO ³⁻	E	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
43	Al ³⁺	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
44	Mn ²⁺	C	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
45	Al ³⁺	E	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
46		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
47	Mn ²⁺	C	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
48	NO ³⁻	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný

Príloha 7b. Chemické analýzy podzemných vôd - všeobecná charakteristika – pokračovanie

ID_GchObjekt	charakter kontaminácie	trieda kvality	chemický typ	Palmer Gazdov typ
49		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
50		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
51		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
52		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
53		B	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
54	NO ³⁻ , Cl ⁻ , ChSK _{Mn}	H	Ca-Mg-Cl-HCO ₃	A2 zmiešaný
55		B	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
56	NO ³⁻ , Cl ⁻ , ChSK _{Mn}	H	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A2 zmiešaný
57	Mn ²⁺ , ChSK _{Mn}	D	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	A2 zmiešaný
58	NO ³⁻	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
59	Mn ²⁺	D	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný
60	Mn ²⁺	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
61	ChSK _{Mn} , celk. mineralizácia	B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
62	NO ³⁻	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 zmiešaný
63	NO ³⁻	E	Ca-Mg-NO ₃ -HCO ₃	A2 zmiešaný
64		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
65	Mn ²⁺	C	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
66		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
67	NH ₄ ⁺ , ChSK _{Mn}	F	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
68		B	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
69		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
70		A	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
71	Mn ²⁺ , Zn ²⁺	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
72		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
73	PO ₄ ³⁻	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
74	Mn ²⁺	D	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
75	NO ³⁻	F	Ca-HCO ₃	A2 zmiešaný
76	NO ³⁻ , Cl ⁻ , PO ₄ ³⁻	H	Ca-K-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
77		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
78		D	Ca-Cl-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
79	NO ³⁻ , Cl ⁻ , celk. mineralizácia	H	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
80	NO ³⁻	F	Ca-Mg-Cl-NO ₃	S2_Cl zmiešaný
81		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
82	NO ³⁻	F	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
83		A	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
84		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
85		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
86	PO ₄ ³⁻ , ChSK _{Mn}	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
87		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
88		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
89		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
90	Mn ²⁺	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
91		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
92		B	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
93	Mn ²⁺ , ChSK _{Mn} , SO ₄ ²⁻	D	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný
94	Mn ²⁺	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
95		B	Mg-Ca-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný výrazný
96	Pb ²⁺ , ChSK _{Mn}	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný

Príloha 7b. Chemické analýzy podzemných vôd - všeobecná charakteristika – pokračovanie

ID_GchObjekt	charakter kontaminácie	trieda kvality	chemický typ	Palmer Gazdov typ
97		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
98	Al ³⁺	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
99		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
100		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
101	Mn ²⁺ , celk. mineralizácia, pH	D	Mg-Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
102		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
103		B	Ca-Mg-SO ₄	S2_SO4 základný nevýrazný
104		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
105		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
106	Mn ²⁺	C	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
107		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
108		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
109	Mn ²⁺	C	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
110		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
111	NO ³⁻	E	Ca-Mg-Cl-HCO ₃	A2 zmiešaný
112		B	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný
113	Mn ²⁺ , ChSK _{Mn} , NO ²⁻	H	Ca-Na-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
114		A	Ca-HCO ₃ -Cl	S2_Cl-A2 prechodný
115	NO ³⁻	F	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
116	NO ³⁻	E	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
117		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
118		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
119	Mn ²⁺ , ChSK _{Mn}	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
120		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
121	Mn ²⁺	C	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
122		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
123		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
124		A	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
125		A	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
126	Al ³⁺ , ChSK _{Mn}	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
127	ChSK _{Mn}	B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
128	NO ³⁻	E	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
129	Al ³⁺	E	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
130		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
131	Al ³⁺	E	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
132		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
133		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
134		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
135		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
136	Mn ²⁺ , NH ₄ ⁺ , ChSK _{Mn}	H	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
137		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
138	Al ³⁺	E	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
139	Al ³⁺	E	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
140		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
141		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
142		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
143		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
144		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný

Príloha 7b. Chemické analýzy podzemných vôd - všeobecná charakteristika – pokračovanie

ID_GchObjekt	charakter kontaminácie	trieda kvality	chemický typ	Palmer Gazdov typ
145		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
146	NO ³⁻ ,Mn ²⁺	H	Ca-HCO ₃	A2 zmiešaný
147	NO ³⁻	E	Ca-HCO ₃ -Cl	S2_Cl-A2 prechodný
148		A	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
149	Mn ²⁺	C	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
150	PO ₄ ³⁻	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
151	NO ³⁻	E	Ca-Mg-HCO ₃	A2 zmiešaný
152	NO ³⁻ ,Cl ⁻	H	Ca-Mg-NO ₃ -Cl-HCO ₃	zmiešaný
153		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
154	NO ³⁻ ,Hg	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
155	NO ³⁻	E	Ca-Mg-HCO ₃	A2 zmiešaný
156	Mn ²⁺ ,As ³⁺ ,celk. mineralizácia	H	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
157	Mn ²⁺ ,celk. mineralizácia	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
158	Cl ⁻ ,Mn ²⁺	D	Na-Ca-Cl-HCO ₃	A2-S1_Cl prechodný
159	NO ³⁻ ,Zn ²⁺	H	Ca-Mg-HCO ₃	A2 zmiešaný
160		A	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
161	PO ₄ ³⁻	D	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný
162	Al ³⁺	F	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
163	NO ³⁻ ,Al ³⁺	G	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
164	NO ³⁻	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
165		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
166	NO ³⁻	H	Ca-HCO ₃	A2 zmiešaný
167	Cl ⁻	C	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
168		B	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
169	NO ³⁻	H	Ca-Cl-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
170	NO ³⁻	F	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
171		B	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
172	Cl ⁻	D	Ca-Mg-HCO ₃ -Cl	S2_Cl-A2 prechodný
173	Cl ⁻	D	Ca-Cl-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
174	NO ³⁻	F	Ca-HCO ₃	A2 zmiešaný
175		A	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
176		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
177		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
178		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
179		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
180	Mn ²⁺ ,SO ₄ ²⁻	D	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A2 zmiešaný
181	SO ₄ ²⁻	D	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný
182	Mn ²⁺	C	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
183	Mn ²⁺	D	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
184	Al ³⁺ ,Mn ²⁺	G	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
185	PO ₄ ³⁻	D	Ca-K-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
186		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
187		B	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A2-S2_SO4 prechodný
188	Pb ²⁺	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
189	Pb ²⁺	F	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
190	NO ³⁻	F	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A2 zmiešaný
191	NO ³⁻	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
192	NO ³⁻ ,Pb ²⁺	F	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný

Príloha 7b. Chemické analýzy podzemných vôd - všeobecná charakteristika – pokračovanie

ID_GchObjekt	charakter kontaminácie	trieda kvality	chemický typ	Palmer Gazdov typ
193	Mn ²⁺ , ChSK _{Mn}	D	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný
194	NO ³⁻ , Cl ⁻	H	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
195	Al ³⁺	G	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
196		A	Mg-Ca-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný výrazný
197		A	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
198		B	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
199	NO ³⁻	E	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
200	Al ³⁺	E	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
201	NO ³⁻	F	Ca-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
202		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný nevýrazný
203		A	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný
204		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
205	Mn ²⁺ , NH ₄ ⁺ , ChSK _{Mn}	H	Ca-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný
206	Al ³⁺	E	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
207		A	Ca-HCO ₃	A2 základný výrazný
208	Pb ²⁺ , PO ₄ ³⁻	H	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
209		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
210		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
211	Mn ²⁺	D	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
212	Al ³⁺	F	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný
213		A	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný
214		B	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný
215	As ³⁺	F	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný výrazný
216		B	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
217	NO ³⁻ , Zn ²⁺ , Mn ²⁺	H	Ca-HCO ₃	A2 zmiešaný
218		A	Mg-Ca-HCO ₃ -SO ₄	A2-S2_SO4 prechodný
219		A	Ca-Mg-HCO ₃	A2 základný výrazný
220	Mn ²⁺ , ChSK _{Mn}	D	Ca-Mg-SO ₄ -HCO ₃	A2 základný nevýrazný

Príloha 7c. Chemické analýzy podzemných vôd - anorganický rozbor (okrem vyznačených a pH sú údaje uvedené v mg/l, hodnoty označené < reprezentujú merania pod medzou stanovenia danej analytickej metódy) – pokračovanie

ID_GchObjekt	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
dátum odberu	26.8.1993	26.8.1993	26.8.1993	26.8.1993	26.8.1993	26.8.1993	26.8.1993	26.8.1993	26.8.1993	26.8.1993	26.8.1993	27.8.1993	27.8.1993	27.8.1993	27.8.1993	27.8.1993	27.8.1993	27.8.1993	27.8.1993	26.4.2010
T _{vody} [°C]	12,5	10,7	12,9	12,9	9,7	13	8,5	9,9	11	9,6	11,5	9,8	9,7	11,5	11	12,5	10,4	11,7	12,5	9,9
pH	7,53	7,42	7,02	7,32	7,7	7,64	7,78	8,05	7,62	7,29	7,47	7,88	7,08	7,39	7,43	7,19	7,08	7,2	7,71	7,18
vodivosť [µS/cm]	643	919	394	731	508	1152	598	631	597	1215	905	676	1420	248	137	712	756	262	435	674
celková mineralizácia	528,17	702,86	301,82	562,63	422,91	932,37	516,57	543,30	516,62	961,63	709,1	587,73	1261,12	193,27	102,71	586,48	652,61	214,71	352,97	559,08
O ₂	5,5	2,6	5,1	2	6,9	3,4	7,7	7,3	5,3	1,5	3	2,7	1,4	7,1	5,3	3,9	6,5	5,4	7,7	9,34
O ₂ [%]																				85
alkalita	4,9	5,7	3,6	5	5,2	9,9	5,9	6,2	5,9	8,8	6,1	6	9,4	2	1,2	7,4	7,9	2,8	3,8	6
acidita	0,5	0,75	1,2	0,85	0,45	0,95	0,45	0,1	0,55	1,5	0,8	0,2	2,25	0,3	0,15	1,8	2,1	0,55	0,4	0,45
alkalita labor.	4,72	5,44	3,6	3,64	4,97	9,51	4,77	4,86	4,46	6,54	5,84	4,28	7,12	1,98	0,97	6,96	6,39	2,5	3,85	
pH labor.	7,65	7,95	7,5	8,2	8,1	8,1	8	7,8	7,8	7,5	7,75	7,85	7,55	8	7,2	7,7	7,7	7,45	7,7	
tvrdosť	3,19	4,05	1,71	3,08	2,70	4,88	3,29	3,39	3,22	6,25	4,39	3,03	7,94	1,08	0,54	3,79	4,21	1,11	2,08	3,54
ChSK _{Mn}	2,64	2,56	1,36	2,24	2,16	4,96	1,6	2,4	1,6	2,56	2,24	1,44	1,84	4,64	4,4	3,6	1,52	3,08	2,56	<0,5
Li ⁺	0,017	0,019	0,003	0,025	<0,002	0,014	<0,002	0,004	0,005	0,024	0,012	0,025	0,305	0,009	<0,002	0,005	0,003	0,027	0,01	<0,01
Na ⁺	14,6	25,5	8,6	25,4	1,3	40	0,7	2,9	2,7	11,7	16,7	9,4	31,8	8,4	6,1	4,4	2	12,5	10,9	6,32
K ⁺	6,2	6,4	4,2	2,7	0,9	33	0,7	0,6	0,9	1,4	1,6	26,2	11	1,1	0,5	1,5	0,6	1,2	1,5	1,08
NH ₄ ⁺	<0,05	<0,05	0,06	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,2	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,07	<0,05	<0,05
Ca ²⁺	90,58	121,04	50,5	81,76	62,52	125,05	82,16	96,19	89,78	175,15	121,84	95,39	206,01	24,85	9,62	96,19	108,22	23,25	52,1	98,4
Mg ²⁺	22,62	25,05	10,94	25,29	27,72	42,8	30,16	24,08	23,83	45,72	32,83	15,81	68,1	11,19	7,3	33,8	36,72	12,89	18,97	26,5
Sr ²⁺	0,24	0,33	0,15	0,19	0,05	0,24	0,09	0,13	0,2	0,39	0,29	0,37	0,93	0,08	0,04	0,16	0,1	0,08	0,14	0,101
Fe _{celk}	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,174	<0,01	<0,01	0,023	0,101	0,075	<0,01	<0,01	0,145	<0,01	0,011
Mn ²⁺	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,081	0,012	0,025	0,333	0,1	0,047	<0,005	<0,005	0,037	0,008	0,004
F ⁻	0,12	0,11	0,1	0,14	0,11	0,17	<0,1	0,1	0,11	0,1	0,15	0,13	0,1	0,12	<0,1	<0,1	<0,1	0,15	0,13	0,53
Cl ⁻	27,12	43,97	6,91	28,9	3,19	77,12	3,01	3,19	2,84	82,08	60,28	7,62	22,87	3,01	2,3	4,08	4,43	1,95	4,08	15,7
SO ₄ ²⁻	43,82	90,86	0,66	68,6	18,44	32,47	39,71	37,49	36,21	107,69	74,98	42,75	344,01	23,37	17,41	14,94	18,44	9,63	30,08	35,5
NO ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	<0,01
NO ³⁻	34,6	57,4	<0,5	24,4	5,4	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	44	23,6	2	<0,5	<0,5	6,7	<0,5	<0,5	<0,5	8,91
PO ₄ ³⁻	0,14	0,05	0,01	<0,01	<0,01	1,08	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,03
HCO ³⁻	288	331,94	219,66	305,1	303,26	580,28	360,02	378,32	360,02	536,98	356,35	366,12	573,59	120,82	59,19	424,69	482,06	152,54	234,92	366
CO ₃ ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SiO ₂	19,83	42,09	59,26	16,26	4,75	17,01	4,09	9,05	8,58	25,78	15,26	15,11	17,9	16,99	15,88	5,54	4,11	17,32	13,39	5,31
vol. CO ₂	22	33	52,8	37,4	19,8	41,8	19,8	4,4	24,2	66	35,2	8,8	99	13,2	6,6	79,2	92,4	24,2	17,6	19,8
agr. CO ₂ Heyer	0	0	3,52	16,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,6	25,74	0	0	20,68	0	<1,1
Cr ³⁺	0,0011	<0,0005	<0,0005	0,0012	<0,0005	0,0058	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0008	<0,0005	<0,0005	0,0036	0,0021	0,0009	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,002
Cu ²⁺	0,0016	0,0011	0,0027	0,0026	0,0015	0,0042	0,0032	<0,0005	0,0025	0,0006	0,001	0,0006	0,0015	0,0037	0,0022	0,0012	0,0005	0,0014	0,0008	0,002
Zn ²⁺	0,051	0,191	0,03	0,03	0,021	0,079	0,009	0,007	0,011	0,117	0,025	0,272	0,046	0,01	0,006	0,011	0,007	0,007	0,049	<0,002
As ³⁺	<0,001	0,0018	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cd ²⁺	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0003
Se ²⁺	0,0036	0,0024	0,0032	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pb ²⁺	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,002	0,021	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005
Hg	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0001
Ba ²⁺	0,11	0,12	0,03	0,06	0,02	0,05	0,02	0,04	0,06	0,08	0,11	0,04	0,04	0,03	0,01	0,03	0,02	0,02	0,07	0,02
Al ³⁺	0,07	<0,01	<0,01	0,09	<0,01	0,07	0,01	0,09	0,02	0,03	0,02	0,02	0,01	0,11	0,12	0,01	0,02	0,24	0,09	<0,02
Sb ³⁺	<0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,001
Al ³⁺ filtr.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Co																				<0,002

Príloha 7c. Chemické analýzy podzemných vôd - anorganický rozbor (okrem vyznačených a pH sú údaje uvedené v mg/l, hodnoty označené < reprezentujú merania pod medzou stanovenia danej analytickej metódy) – pokračovanie

ID_GchObjekt	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120
dátum odberu	26.4.2010	26.4.2010	26.4.2010	26.4.2010	26.4.2010	26.4.2010	26.4.2010	26.4.2010	26.4.2010	26.4.2010	26.4.2010	27.4.2010	27.4.2010	27.4.2010	27.4.2010	27.4.2010	27.4.2010	27.4.2010	27.4.2010	27.4.2010
T _{vody} [°C]	9	9,5	7,8	9,8	9,8	11,1	11,2	10,5	16,3	10,4	11,4	7,1	9,6	10,5	9	11,5	9,1	13,7	10	11,1
pH	5,98	7,6	6,22	7,31	7,37	7	7,35	7,52	7,29	7,21	8,34	5,6	7,44	6,68	6,87	7,55	7,08	7,8	7,67	7,76
vodivosť [µS/cm]	1490	642	112	641	552	628	652	572	687	561	840	112	599	473	1260	759	777	530	669	576
celková mineralizácia	1361,60	555,55	64,26	505,64	440,01	520,1	559,97	488,10	540,65	490,37	540,20	89,54	488,08	287,49	1012,86	577,22	634,49	461,64	540,70	488,72
O ₂	2,97	11	11,9	10,3	10	6,95	7,33	8,54	6,7	3,5	8,05	2,89	8,29	8,44	4,77	10,5	7,68	9,36	4,76	7,59
O ₂ [%]	26,7	98,5	104	90,2	91	64	67,7	78,2	70,5	31,7	77,1	24,5	74	77	41,8	98,6		91,3	43,4	71,3
alkalita	16,9	6,3	0,15	5,2	4,9	5,65	6,4	5,85	5,7	6,1	3,4	0,8	4,2	1,4	8,1	4,95	6,9	5,7	5,85	6
acidita	15,7	0,35	0,1	0,65	0,35	0,85	0,85	0,4	0,3	0,65	0,55	0,8	0,35	0,9	1,75	0,7	1,1	0,2	0,6	0,75
alkalita labor.																				
pH labor.																				
tvrdosť	6,84	3,49	0,43	3,39	2,94	3,19	3,41	3,05	3,34	3,07	4,05	0,46	1,95	1,90	5,58	3,60	3,86	2,90	3,69	3,09
ChSK _{Mn}	0,6	<0,5	<0,5	0,53	<0,5	2,86	<0,5	0,6	2,29	0,6	<0,5	1,54	4,5	<0,5	0,97	<0,5	0,53	2,86	4,37	<0,5
Li ⁺	0,41	0,011	<0,01	0,011	<0,01	0,021	0,01	<0,01	0,012	0,012	0,017	0,01	0,01	0,014	0,018	0,012	0,013	0,013	0,013	0,012
Na ⁺	73,9	4,03	3,44	3,07	1,68	9,23	3,81	2,55	9,7	1,3	15,9	4,97	46,1	10,1	28,3	8,71	10,9	1,25	3,39	1,86
K ⁺	7,22	0,81	0,79	0,79	1,11	0,63	2,25	0,61	0,77	0,83	2,6	0,66	7,65	0,78	32,4	0,75	3,8	0,68	0,7	1,4
NH ₄ ⁺	0,25	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,05	<0,05	0,05	0,1	0,05	0,05	0,05	0,29	0,16	0,09	0,06	0,05	<0,05	0,05	<0,05
Ca ²⁺	133	94,3	8,89	79,2	71,6	89,8	93,4	74,4	86,9	70,7	102	10,8	50	56,2	160	120	99	68,9	94,1	67,7
Mg ²⁺	85,6	27,7	5,26	34,5	28,2	23,1	26,4	29,1	28,7	31,9	36,8	4,67	17,2	12,1	38,8	14,8	33,9	28,8	32,7	34,2
Sr ²⁺	0,304	0,092	0,038	0,088	0,053	0,234	0,071	0,049	0,174	0,066	0,157	0,043	0,155	0,19	0,292	0,479	0,171	0,099	0,081	0,04
Fe _{celk}	5,59	0,073	0,025	0,022	0,009	0,014	0,014	0,006	0,013	<0,007	0,009	0,021	0,168	0,1	0,007	0,016	0,005	0,023	0,014	0,01
Mn ²⁺	0,496	0,006	0,002	0,004	0,002	0,088	0,002	0,003	0,24	0,005	0,002	0,011	0,058	0,019	0,018	0,002	0,02	0,005	0,101	0,011
F ⁻	0,4	0,22	0,19	<0,1	<0,1	0,24	<0,1	<0,1	0,27	<0,1	0,24	0,16	0,53	0,33	0,24	0,5	0,28	0,17	<0,1	0,21
Cl ⁻	10,5	7,3	1,59	12,8	4,34	13,7	7,71	5,16	16,9	1,99	79,8	2,01	27,1	56,5	65,3	45,5	17,6	1,88	3,45	2,66
SO ₄ ²⁻	13,9	29,5	23,3	38,3	24,3	36,9	22,5	15,3	43,4	7,99	36,4	16,3	54,4	20,7	107	29,7	32,5	8,95	48,1	10
NO ₂ ⁻	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	0,69	0,02	0,05	<0,01	0,02	<0,01	0,01	<0,01
NO ₃ ⁻	<1	7,4	11,5	19,8	9,69	1	13,7	3,81	5,42	3,53	59,1	1,04	27,3	44,8	86	54,7	15,2	2,87	1	4,55
PO ₄ ³⁻	0,03	0,06	0,09	0,06	0,03	0,09	0,11	0,06	<0,03	<0,03	0,13	<0,03	0,4	0,08	0,35	<0,03	0,04	<0,03	<0,03	0,07
HCO ₃ ³⁻	1030	384	9,15	317	299	345	390	357	348	372	207	48,8	256	85,4	494	302	421	348	357	366
CO ₃ ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SiO ₂	32,6	4,64	10,1	5,15	4,36	10,2	5,29	4,27	8,96	3,84	20,5	14,2	18,2	22,9	12,3	13	5,86	3,44	11	3,88
vol. CO ₂	690,8	15,4	4,4	28,6	15,4	37,4	37,4	17,6	13,2	28,6	24,2	35,2	15,4	39,6	77	30,8	48,4	8,8	26,4	33
agr. CO ₂ Heyer	11,4	<1,1	12,8	3,3	11,7	6,6	<1,1	5,1	<1,1	<1,1	33	40,7	1,8	30,1	3,3	<1,1	6,6	<1,1	15,2	2,9
Cr ³⁺	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Cu ²⁺	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
Zn ²⁺	0,003	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	0,004	<0,002	<0,002	<0,002	0,01	0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,002
As ³⁺	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cd ²⁺	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003
Se ²⁺	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pb ²⁺	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,007	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005
Hg	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001
Ba ²⁺	0,346	0,021	0,004	0,017	0,012	0,07	0,019	0,013	0,053	0,025	0,055	0,019	0,037	0,045	0,15	0,076	0,093	0,031	0,071	0,021
Al ³⁺	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
Sb ³⁺	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Al ³⁺ filtr.																				
Co	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

Príloha 7c. Chemické analýzy podzemných vôd - anorganický rozbor (okrem vyznačených a pH sú údaje uvedené v mg/l, hodnoty označené < reprezentujú merania pod medzou stanovenia danej analytickej metódy) – pokračovanie

ID_GchObjekt	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140
dátum odberu	27.4.2010	27.4.2010	27.4.2010	28.4.2010	23.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992	24.5.1992
T _{vody} [°C]	12,1	8,2	8,2	9,1	9,1	10,4	11	9,1	9,4	9	10,7	8,7	11,5	10,7	10,2	11,3	10,1	12	11	10,5
pH	8,48	7,36	7,71	8,34	7,42	7,6	8,22	7,61	7,73	7,66	8,2	7,86	7,8	8,3	7,66	7,39	7,56	8,05	7,45	7,32
vodivosť [µS/cm]	599	293	688	804	605	625	465	748	560	644	674	601	543	588	676	1156	641	713	1057	835
celková mineralizácia	489,15	244,37	586,92	663,61	483,22	565,25	403,69	677,64	482,48	544,32	553,91	509,32	461,13	502,24	573,42	961,46	557,55	601,92	898,67	707,72
O ₂	9,55	0,97	10,1	10,6	5,7	4,9	9,9	5,5	10,1	5,3	9,8	6,6	8,9	9,5	4,1	2	8,7	7,5	6,9	5,3
O ₂ [%]	92	8,3	88,4	93																
alkalita	5,1	2,6	6,6	6,5	4,95	5,5	5,1	5,15	6,1	6,7	6,7	6,25	5,95	6,3	7,8	10,9	6,8	6,8	8,8	8,1
acidita	0	0,6	0,7	0,5	0,75	0,35	0	0,55	0,7	0,95	0	0,8	0,6	0	0,95	1,05	0,65	0	1,6	1,5
alkalita labor.					4,73	5,43	4,8	4,89	6,01	6,47	6,22	5,94	5,73	5,94	6,94	10,57	6,75	6,45	8,4	7,85
pH labor.					7,3	7,55	8	7,4	7,5	7,45	7,9	7,5	7,6	8	7,5	7,3	7,4	7,75	7,2	7,2
tvrdosť	3,05	1,41	3,46	3,88	3,00	3,48	2,51	4,05	3,16	3,52	3,50	3,22	3,02	3,33	3,55	4,45	3,64	3,72	5,70	4,62
ChSK _{Mn}	1,47	0,53	<0,5	0,6	2	5,52	3,44	1,52	0,4	1,28	1,6	1,36	0,4	1,68	0,32	3,52	1,6	1,76	1,04	1,52
Li ⁺	0,022	0,022	0,013	0,018	0,006	<0,002	0,003	0,014	<0,002	<0,002	0,008	<0,002	0,002	<0,002	0,016	0,014	<0,002	0,011	0,023	0,009
Na ⁺	6,96	5,86	7,08	11,8	9,7	13,1	4,8	28,8	0,3	3,9	6,4	0,8	0,7	0,3	7,8	32,1	1,7	9,3	12,3	4,1
K ⁺	1,33	0,92	0,67	0,56	0,8	1,2	0,6	2,1	0,5	0,5	1,1	8,4	0,6	0,4	1,1	57,6	0,7	1	1,8	1,3
NH ₄ ⁺	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,11	0,07	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	5,9	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ca ²⁺	99,8	38,1	88,8	127	92,99	96,19	64,93	115,43	68,54	78,96	95,39	70,54	68,94	68,94	80,16	102,6	77,35	113,83	177,96	121,04
Mg ²⁺	13,8	11,2	30,3	17,4	16,54	26,27	21,64	28,45	35,26	37,7	27,24	35,51	31,62	39,16	37,7	45,96	41,59	21,4	30,64	38,91
Sr ²⁺	0,301	0,096	0,117	0,476	0,21	0,14	0,1	0,21	0,04	0,05	0,29	0,03	0,08	0,03	0,2	0,27	0,04	0,4	0,61	0,23
Fe _{celk}	0,013	0,01	<0,007	<0,007	0,01	0,01	0,11	0,01	<0,01	0,02	0,03	0,01	0,01	<0,01	0,03	0,02	0,01	0,01	<0,01	0,01
Mn ²⁺	0,056	0,003	0,002	0,043	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	<0,005	<0,005	<0,005	0,01	0,35	<0,005	<0,005	<0,005	0,01
F ⁻	<0,1	<0,1	<0,1	0,32	0,12	0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Cl ⁻	20,6	3,54	12	44,3	21,98	28,19	3,37	66,84	0,89	9,57	7,45	5,14	1,95	2,3	3,01	36,7	4,96	8,33	35,81	13,83
SO ₄ ²⁻	34,6	20,1	34,6	33,7	38,89	35,22	13,04	78,43	9,09	15,68	35,22	21,97	6,75	26,91	19,83	34,69	16,99	53,41	95,47	45,26
NO ²⁻	0,02	0,02	<0,01	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO ³⁻	12,6	5,42	10,3	30,9	13,1	32,9	2	58,7	0,9	3,1	0,6	4,3	0,8	1,7	<0,5	<0,5	2,3	<0,5	31,2	3,8
PO ₄ ³⁻	<0,03	0,08	0,04	0,08	0,04	0,19	0,05	0,16	0,03	0,04	0,05	0,17	0,03	0,05	0,04	0,07	0,04	0,06	0,04	0,24
HCO ³⁻	287	159	403	397	288,62	331,33	292,89	298,38	366,72	394,79	379,53	362,45	349,63	362,45	423,46	644,96	411,87	393,57	512,55	478,99
CO ₃ ²⁻	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SiO ₂	13,4	16,1	8,67	10,6	12,22	8,74	17,25	13,2	4,4	4,96	14,59	4,68	5,38	3,84	22,2	14,31	7,2	13,2	16,54	13,48
vol. CO ₂	8,8	26,4	30,8	22	33	15,4	0	24,2	30,8	41,8	0	35,2	26,4	0	41,8	46,2	28,6	0	70,4	66
agr. CO ₂ Heyer	<1,1	20	<1,1	<1,1	1,98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cr ³⁺	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0031	0,002	0,0016	0,0006	0,0007	0,0015	0,0027	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0008	<0,0005	<0,0005
Cu ²⁺	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,0008	0,0022	0,0006	0,0012	0,0019	<0,0005	<0,0005	0,0008	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Zn ²⁺	<0,002	0,003	<0,002	<0,002	0,079	0,026	0,002	0,012	0,001	0,002	0,005	0,006	0,006	0,007	0,071	0,126	0,004	0,003	0,068	<0,001
As ³⁺	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0054	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cd ²⁺	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0003	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Se ²⁺	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0036	0,0024
Pb ²⁺	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,006	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Hg	<0,0001	<0,0001	<0,0001	<0,0001	0,0004	0,0003	0,0004	0,0003	0,0004	0,0005	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
Ba ²⁺	0,05	0,039	0,043	0,079	0,04	0,05	0,03	0,06	0,03	0,03	0,05	0,03	0,05	0,01	0,08	0,16	0,02	0,05	0,07	0,17
Al ³⁺	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	0,13	0,28	0,09	0,01	0,21	0,01	0,59	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,6	0,2	<0,01
Sb ³⁺	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,0002	0,0004	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Al ³⁺ filtr.					<0,01	<0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01
Co	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002																

Príloha 7c. Chemické analýzy podzemných vôd - anorganický rozbor (okrem vyznačených a pH sú údaje uvedené v mg/l, hodnoty označené < reprezentujú merania pod medzou stanovenia danej analytickej metódy) – pokračovanie

ID_GchObjekt	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160
dátum odberu	27.5.1992	27.5.1992	27.5.1992	27.5.1992	27.5.1992	8.8.1992	8.8.1992	8.8.1992	8.8.1992	8.8.1992	8.8.1992	8.8.1992	8.8.1992	8.8.1992	8.8.1992	8.8.1992	8.8.1992	12.8.1992	12.8.1992	12.8.1992
T _{vody} [°C]	13	10,7	9,9	10,5	11	12,1	13	12	14,5	13,3	13,8	11,3	13,6	13,5	13,3	11,7	12	10,9	14	16,9
pH	7,33	7,35	8,13	7,47	7,33	6,75	6,95	7,4	7,1	7,15	7,3	7,05	7,15	7,5	7	6,3	6,35	6,7	6,35	7,2
vodivosť [µS/cm]	550	747	580	834	899	420	485	617	870	1055	870	1575	636	1058	470	1851	1410	810	510	545
celková mineralizácia	480,67	629,07	513,17	674,89	758,06	357,88	412,72	500,52	770,11	846,93	774,01	1412,80	513,47	805,46	407,77	1761,03	1319,18	716,48	434,63	429,65
O ₂	9,3	5,1	9,8	3,5	4,6	2,7	7,3	5,2	7,4	3,8	6,4	4,1	10,3	3,9	7,3	1,5	0,2	3,2	2	9,1
O ₂ [%]																				
alkalita	5,9	6,3	6,3	6,1	7,15	2,4	2,2	5,3	7,4	7,3	5,5	5,9	4,8	6,7	3	19	14,3	4,75	3,3	4,2
acidita	0,6	0,75	0	0,7	1,05	0,85	0,5	0,6	0,8	1,3	0,7	1	0,8	0,5	0,6	15	11,5	1,3	1,45	0,45
alkalita labor.	5,97	6,45	6,36	6,17	7,36	2,14	2,09	5,2	6,95	7,99	5,48	5,8	4,77	5,39	2,78	18,47	11,6	4,61	3,07	2,88
pH labor.	7,8	7,45	8	7,5	7,35	7,75	7,9	8,25	7,85	8	7,8	8,1	7,9	8	8	6,8	7,4	7,5	7,7	8,35
tvrdosť	3,04	4,08	3,24	4,38	4,6	1,92	2,66	2,92	4,02	3,76	5,06	9,08	3,15	4,43	2,56	9,74	7,01	2,81	2,32	2,40
ChSK _{Mn}	0,8	1,28	1,84	1,44	0,88	0,44	0,52	0,48	1,28	1,72	0,56	1,44	0,4	0,92	0,52	0,24	0,28	2,48	1,2	1,12
Li ⁺	0,002	<0,002	<0,002	0,002	0,003	0,006	0,009	0,005	0,021	0,014	0,008	0,03	0,008	0,127	0,006	0,387	0,5	0,006	0,006	0,011
Na ⁺	1	2,5	1,4	5,4	14	23,2	11,1	7,1	50,1	44,4	11,8	43,8	7,4	35,1	14,6	75,2	53,6	94,8	19,5	17,2
K ⁺	0,3	0,5	0,3	1,9	0,9	1,8	0,8	6,3	1,3	33,2	0,3	2,1	0,3	12	0,4	15,3	10,8	16,7	7,4	0,4
NH ₄ ⁺	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ca ²⁺	69,74	96,19	72,14	99,4	121,04	55,31	79,96	95,75	115,71	91,82	139,52	249,62	85,77	121,6	65,81	257,31	189,02	73,27	57,51	69,18
Mg ²⁺	31,62	40,86	35,02	46,21	39,4	13,33	16,37	13,08	27,77	35,87	38,38	69,51	24,68	34,02	22,33	80,79	55,86	23,98	21,74	16,56
Sr ²⁺	0,1	0,12	0,06	0,11	0,2	0,16	0,24	0,19	0,4	0,3	0,4	0,7	0,27	0,5	0,18	2,41	1,73	0,29	0,2	0,24
Fe _{celk}	<0,01	0,01	0,02	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,011	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	2,291	2,732	<0,01	<0,01	<0,01
Mn ²⁺	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,32	0,008	<0,005	0,776	0,04	<0,005	0,01	0,01	<0,005	0,021	0,33	0,314	0,066	0,019	0,036
F ⁻	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,21	0,14	0,19	0,22	0,12	0,18	0,16	<0,1	1,2	0,85	<0,1	<0,1	0,16
Cl ⁻	1,77	6,91	3,72	21,63	26,59	43,61	81,37	18,26	58,68	35,63	95,91	188,59	34,22	70,38	42,19	16,31	11,35	137,55	32,62	21,81
SO ₄ ²⁻	9,26	64,36	9,26	80,61	67,53	27,04	13,91	13,5	49,91	78,76	73,99	177,73	25,31	41,44	37,53	182,42	119,75	88,18	52,59	27,74
NO ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO ³⁻	2,6	23,9	3	43,1	39,3	62,23	79,6	28,5	40,9	35,6	78,6	326,3	42,1	81,1	54,7	<0,5	<0,5	<0,5	51,8	20
PO ₄ ³⁻	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	0,14	0,05	0,22	0,02	3,4	0,04	0,1	0,02	0,13	0,04	0,03	0,01	0,09	0,03	0,03
HCO ₃ ³⁻	364,28	393,57	388,07	376,48	449,09	130,58	127,53	317,29	424,08	487,53	334,38	353,9	291,06	408,83	169,63	1127	872,59	281,29	187,33	256,28
CO ₃ ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SiO ₂	3,98	5,38	5,24	5,53	8,74	17,1	24,74	16,93	16,24	16,86	15,17	15,78	17,35	32,14	15,5	29,97	27,18	16,59	23,26	22,21
vol. CO ₂	26,4	33	0	30,8	46,2	37,4	22	26,4	35,2	57,2	30,8	44	35,2	22	26,4	660	506	57,2	63,8	19,8
agr. CO ₂ Heyer	0	0	0	0	0	31,9	12,54	0	0	0	0	0	0	0	11,22	0	0	6,38	26,4	26,62
Cr ³⁺	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005	0,0006	<0,0005	0,0006	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0019	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cu ²⁺	<0,0005	0,0014	0,0025	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,0018	0,0032	0,0022	0,0015	0,0282	0,0029	0,0009	0,0009	0,0014	0,0013	0,0007	0,0017	<0,0005	<0,0005
Zn ²⁺	0,006	0,009	0,009	0,024	0,012	0,154	1,773	0,121	0,301	0,164	0,44	0,29	2,15	0,07	0,322	0,058	0,083	0,259	3,89	0,012
As ³⁺	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0028	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,033	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Cd ²⁺	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Se ²⁺	<0,001	<0,001	<0,001	0,0018	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pb ²⁺	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Hg	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0015	0,0008	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Ba ²⁺	0,03	0,04	0,03	0,07	0,08	0,06	0,07	0,09	0,13	0,07	0,05	0,09	0,07	0,27	0,05	0,03	0,05	0,12	0,07	0,1
Al ³⁺	<0,01	0,12	0,17	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Sb ³⁺	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Al ³⁺ filtr.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Co																				

Príloha 7c. Chemické analýzy podzemných vôd - anorganický rozbor (okrem vyznačených a pH sú údaje uvedené v mg/l, hodnoty označené < reprezentujú merania pod medzou stanovenia danej analytickej metódy) – pokračovanie

ID_GchObjekt	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180
dátum odberu	12.8.1992	17.8.1992	17.8.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	16.9.1992	17.9.1992
T _{vody} [°C]	11,4	16,6	14,2	12,9	13,9	12,2	12,7	13,8	12,1	11,5	12,3	11	15,7	13	14,1	14,3	15,8	13,5	13,3	13,4
pH	7,3	7,15	6,95	7,15	7,8	6,9	7	7,25	7,1	7,1	7,1	6,8	7,2	7,2	7,3	7,45	7,2	7,2	7,2	7,2
vodivosť [µS/cm]	1202	965	1095	1206	410	2028	1090	771	940	956	1013	1221	1281	1105	695	714	676	807	787	1442
celková mineralizácia	1013,47	765,84	896,45	963,22	345,83	1814,15	971,12	633,33	845,15	746,68	796,06	1084,39	1144,33	1019,67	553,99	562,38	520,46	633,04	624,57	1146,44
O ₂	7,1	8,4	5,1	9,3	9,3	2,8	6,4	4,6	3,4	2,8	3	1,5	4,9	1,7	8,2	7,7	7,3	3,6	9	3,2
O ₂ [%]																				
alkalita	7,9	6,8	8	8,6	3,2	10	8,3	6,4	6,5	6,5	7,2	7,4	9,6	6,9	5,8	6,1	4,9	6	6,5	8,1
acidita	0,85	0,75	1,15	1	0,2	2,9	2,1	1	1,2	1,25	1,35	2,2	1,5	1	0,8	0,7	0,8	1,05	1,05	1,1
alkalita labor.	8,13	6,83	7,89	8,36	3,12	9,71	7,85	6,41	6,33	6,31	7,04	7,13	9,28	6,7	5,55	5,87	4,71	6,11	6,46	7,63
pH labor.	8,85	7,45	7,5	7,9	7,75	7,8	8	7,9	7,9	8	7,85	7,9	7,95	7,85	7,9	7,85	7,6	7,7	7,8	7,7
tvrdosť	4,98	5,04	5,33	5,47	2,10	9,89	6,22	3,59	5,06	4,58	4,86	7,68	6,84	6,28	3,30	3,51	2,99	3,59	3,70	6,31
ChSK _{Mn}	3,44	3,44	2,16	4	3,44	6,88	2,72	2,56	2	2,4	6,24	7,36	3,84	2,08	2,4	2,24	2,16	2,32	2,88	1,84
Li ⁺	0,025	0,007	0,008	0,014	0,005	0,037	0,012	0,016	0,015	0,009	0,029	0,018	0,009	0,007	0,027	0,013	0,008	0,007	0,012	0,009
Na ⁺	40,2	7,6	24,3	31,8	6,7	78	23,1	17,9	23,1	13,9	17,9	30,6	47,6	23,1	12,8	7,9	12	18,8	12,2	69
K ⁺	60,8	1,1	6,1	14	0,3	53	0,4	5,6	8,9	2,2	0,6	2,5	4,1	1,8	0,5	0,4	11,1	3,9	0,4	5,3
NH ₄ ⁺	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	0,29	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ca ²⁺	135,19	170,9	156,99	155,19	56,27	276,19	168,7	111,7	157,71	143,69	147,29	223,89	198,6	189,7	103,29	102,48	84,25	102,48	98,08	174,51
Mg ²⁺	39,23	19,04	34,51	38,84	17,12	73,08	48,96	19,55	27,48	24,39	28,99	50,97	46,01	37,72	17,61	23,18	21,62	25,12	30,45	47,74
Si ²⁺	0,42	0,32	0,42	0,3	0,15	0,75	0,33	0,44	0,46	0,38	0,48	0,73	0,53	0,42	0,27	0,41	0,24	0,24	0,35	0,69
Fe _{celk}	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,014	<0,01	<0,01	<0,01	0,014	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Mn ²⁺	0,045	<0,005	0,005	0,006	<0,005	0,014	<0,005	0,007	<0,005	0,009	0,016	0,046	0,039	0,028	<0,005	<0,005	<0,005	0,006	<0,005	0,085
F ⁻	0,16	0,23	0,11	0,2	0,35	0,23	0,18	0,25	0,25	0,22	0,35	0,2	0,29	0,21	0,35	0,36	0,4	0,34	0,35	0,14
Cl ⁻	44,68	52,12	29,78	52,12	34,22	181,5	109,19	23,05	110,6	48,22	48,04	292,11	164,49	85,45	24,47	37,41	33,15	35,1	27,83	74,46
SO ₄ ²⁻	183,94	73,74	90,41	92,3	6,83	251,39	91,81	31,11	71,19	61,56	82,88	23	88,31	138,02	27,24	7,86	34,28	55,06	31,48	265,75
NO ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO ³⁻	11,18	23,5	70,2	68,2	33,1	306,9	49,4	32,3	56,2	67	39,5	23,9	27,9	133,6	28,7	23,9	35,9	19,1	29,1	43,1
PO ₄ ³⁻	1,15	<0,01	1,7	<0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,17	0,04	0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02
HCO ³⁻	496,08	416,75	481,43	510,11	190,38	592,48	478,99	391,13	386,24	385,02	429,57	435,06	566,25	408,82	338,65	358,18	287,39	372,82	394,18	465,57
CO ₃ ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SiO ₂	20,74	12,19	18,04	17,84	20,03	24,14	18,84	16,7	16,42	12,03	16,7	20,86	17,12	12,5	18,72	19,9	18,26	16,83	18,79	17,92
vol. CO ₂	37,4	33	50,6	44	8,8	127,6	92,4	44	52,8	55	59,4	96,8	66	44	35,2	30,8	35,2	46,2	46,2	48,4
agr. CO ₂ Heyer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cr ³⁺	<0,0005	<0,0005	0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0008	<0,0005	0,0006	<0,0005	0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0012	<0,0005
Cu ²⁺	0,0024	0,0011	0,0006	0,001	<0,0005	0,0012	0,0014	<0,0005	0,0021	<0,0005	0,0007	0,0005	0,0052	<0,0005	<0,0005	0,001	<0,0005	0,0005	0,001	0,001
Zn ²⁺	0,369	0,022	0,241	0,05	0,003	0,56	0,027	0,259	3,003	0,034	0,391	1,344	0,023	0,74	0,019	0,261	0,121	0,02	0,108	0,06
As ³⁺	0,0046	<0,001	0,003	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0011	<0,001	0,002	<0,001	0,0017	0,0043	<0,001	<0,001	0,0018	0,0016
Cd ²⁺	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Se ²⁺	0,0015	<0,001	0,0015	0,0018	<0,001	0,0017	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pb ²⁺	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,003	0,001	0,003	0,003	0,003	0,005
Hg	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0003	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Ba ²⁺	0,2	0,1	0,09	0,15	0,03	0,04	0,12	0,01	0,46	0,17	0,15	0,19	0,16	0,1	0,09	0,07	0,12	0,08	0,08	0,09
Al ³⁺	<0,01	0,51	0,25	0,09	0,12	0,01	<0,01	0,02	<0,01	0,05	0,01	0,01	0,01	0,02	0,06	0,02	0,01	0,05	0,02	0,01
Sb ³⁺	0,0004	0,0004	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002
Al ³⁺ filtr.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Co																				

Príloha 7c. Chemické analýzy podzemných vôd - anorganický rozbor (okrem vyznačených a pH sú údaje uvedené v mg/l, hodnoty označené < reprezentujú merania pod medzou stanovenia danej analytickej metódy) – pokračovanie

ID_GchObjekt	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200
dátum odberu	17.9.1992	17.9.1992	17.9.1992	17.9.1992	17.9.1992	17.9.1992	17.9.1992	17.9.1992	17.9.1992	17.9.1992	17.9.1992	17.9.1992	17.9.1992	18.9.1992	18.9.1992	18.9.1992	18.9.1992	18.9.1992	18.9.1992	18.9.1992
T _{vody} [°C]	26	13,9	15,4	11,3	12,6	10,4	14,6	13,7	15,8	12	13	13	13,4	10,2	10,1	11,2	13,5	12,5	11,7	15,5
pH	6,75	7,35	7,3	7,5	7,15	7,2	7,2	7,2	7	7	7,15	7,1	7,3	7,2	7,4	7,5	7,5	7,35	7,25	7,85
vodivosť [µS/cm]	1420	815	700	715	1217	786	960	974	970	1102	831	1404	1303	1344	765	1070	660	948	1125	707
celková mineralizácia	1169,84	669,90	614,86	610,83	1091,14	679,50	859,69	782,40	776,48	1000,63	656,13	1133,60	1078,24	1202,30	660,66	917,49	762,87	792,91	882,59	629,44
O ₂	6,9	9,2	4,4	6,1	0,5	4,6	3,3	3,1	1,5	8,7	4,6	7,3	3	5,8	6	7,7	5,8	4,2	6	9,6
O ₂ [%]																				
alkalita	11,4	7,3	6,3	7,8	10,3	7,5	6,6	7,1	7	6,2	6,1	10,2	9,3	9,4	8	9,4	7	7,7	7,4	5,6
acidita	3	0,7	0,8	0,65	1,75	1,3	1	1,3	1,5	1,3	0,95	2	1,5	1,6	0,8	0,85	0,6	0,95	1	0,4
alkalita labor.	9,3	6,98	5,64	7,22	10,22	6,75	5,76	7,12	6,8	5,88	5,93	9,86	8,82	9,04	7,83	8,99	5,99	7,44	7,24	5,6
pH labor.	7,55	7,85	7,8	7,95	7,8	7,8	7,7	7,95	7,65	7,6	7,7	7,8	7,9	7,8	7,9	8,1	7,7	7,75	7,85	7,85
tvrdosť	7,54	4,09	4,06	4,16	3,53	4,30	5,92	4,77	4,48	6,62	3,98	6,84	5,33	7,77	4,17	6,11	4,85	4,62	4,84	3,95
ChSK _{Mn}	0,8	1,76	2,16	0,88	2,96	1,76	2,4	4,24	4,96	1,92	1,36	1,28	3,36	1,92	1,2	2,48	2,64	2,64	2,56	1,12
Li ⁺	0,131	0,005	0,014	<0,002	0,009	0,016	0,004	0,005	0,013	0,011	0,011	0,007	0,009	0,004	0,007	0,005	0,002	0,002	0,014	0,005
Na ⁺	36,8	10,2	13,2	2,6	66	9,4	12,9	17,3	17,9	10,8	13	31,8	73	21,9	6,6	3	17,9	24,6	24,6	6,7
K ⁺	10,6	9	0,6	0,1	140	0,8	1,1	6,4	19,1	1,4	0,4	0,5	16,9	1,6	0,4	0,6	0,6	1,5	24,6	0,7
NH ₄ ⁺	0,09	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ca ²⁺	195,99	96,87	119,8	100,4	86,25	120	178,12	129,3	132,99	234,11	115,91	153,59	147,61	172,99	92,14	117,11	167,01	141,08	148,82	126,01
Mg ²⁺	64,59	40,69	26,14	40,37	33,66	31,79	36,09	37,72	28,24	19,02	26,61	73,11	40,1	84	45,5	77,58	16,68	26,78	27,41	19,75
Sr ²⁺	2,67	0,17	0,37	0,1	0,15	0,28	0,41	0,37	0,33	0,57	0,31	0,53	0,49	0,14	0,15	0,11	0,33	0,3	0,65	0,22
Fe _{celk}	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,068	0,017	0,024	<0,01	<0,01	0,027	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Mn ²⁺	0,011	0,054	0,175	0,284	<0,005	<0,005	0,023	<0,005	0,043	<0,005	<0,005	<0,005	0,272	0,013	0,052	0,011	0,008	<0,005	<0,005	<0,005
F ⁻	1	0,11	0,22	0,11	0,22	0,15	0,1	<0,1	0,15	0,12	0,22	0,21	0,15	0,11	0,18	0,17	0,16	0,16	0,26	0,19
Cl ⁻	8,69	20,21	43,08	3,01	35,46	19,68	74,81	39,18	37,94	78,54	29,61	53,54	52,3	104,24	7,27	13,3	48,22	25,17	50,35	44,14
SO ₄ ²⁻	281,71	43,91	49,05	23	78,14	27,82	204,64	90,49	89,46	191,31	56,91	77,36	193,28	108,18	30,2	156,9	105,59	94,93	48,27	54,15
NO ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO ³⁻	<0,5	22,7	18	<0,5	22,7	11,7	<0,5	27	35,3	105,8	50,9	141,1	15,7	156,8	<0,5	<0,5	40,8	24,3	115,6	35,3
PO ₄ ³⁻	0,02	0,04	<0,01	0,02	4,9	<0,01	0,02	<0,01	<0,01	0,05	0,03	0,03	0,09	0,46	0,03	<0,01	0,03	0,02	0,02	0,03
HCO ³⁻	567,47	425,91	344,14	440,55	623,6	457,67	351,46	434,45	414,92	358,79	361,84	601,64	538,18	551,6	477,77	548,55	365,5	453,97	441,77	341,7
CO ₃ ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SiO ₂	28,46	8,91	16,4	11,19	18,7	18,15	8,26	9,17	15,48	15,95	16,03	21,59	18,43	15,93	15,7	12,15	14,61	15,99	18,35	10,7
vol. CO ₂	132	30,8	35,2	28,6	77	57,2	44	57,2	66	57,2	41,8	88	66	70,4	35,2	37,4	26,4	41,8	44	17,6
agr. CO ₂ Heyer	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cr ³⁺	<0,0005	<0,0005	0,0009	0,0008	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	0,0011	0,0048	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cu ²⁺	<0,0005	0,0012	<0,0005	<0,0005	0,0062	<0,0005	0,0012	<0,0005	0,0011	<0,0005	0,0026	0,0005	0,001	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0007	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Zn ²⁺	0,026	0,006	0,038	0,005	0,047	0,005	0,014	0,12	0,075	0,086	0,378	0,146	0,136	0,258	0,017	0,126	0,039	0,1	0,104	0,004
As ³⁺	0,0094	<0,001	<0,001	<0,001	0,0077	<0,001	<0,001	<0,001	0,0015	0,0021	<0,001	<0,001	0,0012	0,0013	<0,001	<0,001	<0,001	0,0011	0,0052	0,0026
Cd ²⁺	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Se ²⁺	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	<0,001	0,0037	0,0024	0,0012	<0,001	<0,001	<0,001	0,0016	<0,001	<0,001	0,0018	<0,001	<0,001	<0,001
Pb ²⁺	0,005	0,006	0,007	0,005	0,007	0,007	0,004	0,011	0,012	0,002	0,006	0,011	0,004	<0,001	0,001	<0,001	0,009	<0,001	<0,001	<0,001
Hg	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Ba ²⁺	0,03	0,14	0,08	0,02	0,07	0,08	0,15	0,15	0,13	0,12	0,12	0,09	0,05	0,05	0,08	0,03	0,06	0,08	0,26	0,06
Al ³⁺	0,05	0,03	0,04	0,29	<0,01	0,19	<0,01	<0,01	0,01	<0,01	<0,01	0,04	<0,01	0,01	0,35	0,03	0,01	<0,01	0,13	0,55
Sb ³⁺	<0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002	0,0004	<0,0002	0,0002	0,0002	0,0004	0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Al ³⁺ filtr.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Co																				

Príloha 7c. Chemické analýzy podzemných vôd - anorganický rozbor (okrem vyznačených a pH sú údaje uvedené v mg/l, hodnoty označené < reprezentujú merania pod mezou stanovenia danej analytickej metódy) – pokračovanie

ID_GchObjekt	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220
dátum odberu	18.9.1992	18.9.1992	18.9.1992	18.9.1992	18.9.1992	18.9.1992	18.9.1992	18.9.1992	24.10.1992	26.6.1993	26.6.1993	24.7.1993	24.7.1993	24.7.1993	24.7.1993	24.7.1993	24.7.1993	25.7.1993	25.7.1993	25.7.1993
T _{vody} [°C]	15,8	12,3	12,4	14,8	15,2	16,5	12,4	13,3	9,8	9,4	9,1	9,6	10,8	10,8	11,8	11,2	11	9,5	10	11,6
pH	7,05	7	7,4	7,5	7	7,15	7,3	7,3	7,45	7,69	7,46	6,86	7,67	6,43	6,75	7,32	6,99	7,06	6,76	7,06
vodivosť [µS/cm]	1094	625	878	1074	1150	803	785	1303	708	565	596	207	217	174	149	637	570	120	172	322
celková mineralizácia	835,20	549,90	739,78	870,20	924,17	673,18	662,65	1096,93	681,80	558,03	568,00	176,99	186,30	144,00	122,55	579,01	472,33	90,30	153,61	267,88
O ₂	4,3	6,9	5,5	4,8	1,8	7,1	9,4	2,7	9,3	9,5	2,3	4,5	6,6	2,9	4,9	3,9	3,3	7,5	6,7	7,6
O ₂ [%]																				
alkalita	6,7	4,6	7	8,5	7,1	7,6	7	11	7,1	6,4	6,4	1,8	1,8	1,2	1,2	6,2	3,7	0,3	1,9	2,2
acidita	1,3	1,2	0,85	0,8	1,4	1,25	1	1,75	1,05	0,4	0,6	0,75	0,1	1,25	0,7	0,9	0,95	0,75	1	0,65
alkalita labor.	6,35	4,46	6,52	8,32	6,66	7,21	6,94	10,57	5,73	5,43	6,19	1,51	1,65	1,12	1,11	6,22	3,09	0,52	1,82	2,15
pH labor.	7,65	7,7	8	7,8	7,95	7,8	7,7	7,8	7,85	7,65	7,7	7,3	7,3	7,45	7,2	7,8	7,65	6,6	7,5	7,8
tvrdosť	4,73	3,37	4,94	4,82	5,86	4,35	4,05	5,56	4,30	3,46	3,56	1,00	1,01	0,80	0,61	3,6	2,08	0,48	0,87	1,62
ChSK _{Mn}	2,32	1,76	2,24	2,72	3,2	1,92	2,16	2,56	0,72	2,48	1,68	0,88	1,2	2,84	0,8	1,36	2,24	0,72	0,72	4,72
Li ⁺	0,002	0,003	0,007	0,004	0,006	0,003	0,005	0,015	0,007	<0,002	0,002	<0,002	0,003	<0,002	0,004	0,007	<0,002	0,002	0,005	<0,002
Na ⁺	24	13,1	3,3	39,2	14	3,9	7,3	21,3	2,7	0,8	3,9	8,3	9,7	7,2	7,1	6,3	23,6	6,2	5	10
K ⁺	4,2	4	0,8	6,6	4,2	1,2	2,4	72	0,6	10,2	0,9	0,8	1,3	0,7	1	1,7	38	1	0,7	0,8
NH ₄ ⁺	0,05	<0,05	<0,05	<0,05	1,62	<0,05	0,35	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05	<0,05
Ca ²⁺	141,68	86,25	112,79	118,52	173,39	92,99	129,82	119,8	126,81	99,4	104,21	24,85	25,65	19,24	16,83	94,59	55,31	8,82	21,64	40,88
Mg ²⁺	29,18	29,82	51,9	45,33	37,36	49,35	19,8	62,6	27,8	23,83	23,35	9,24	9	7,78	4,86	30,16	17,02	6,32	8,03	14,59
Sr ²⁺	0,53	0,27	2,65	0,52	0,55	0,18	0,39	0,42	1,02	0,07	0,11	0,11	0,18	0,08	0,06	0,15	0,18	0,03	0,04	0,13
Fe _{celk}	<0,01	0,081	<0,01	<0,01	0,222	0,015	0,065	0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,016	0,018	0,029	0,011	0,028	0,037	<0,01	<0,01	0,21
Mn ²⁺	<0,005	0,034	0,006	0,015	0,199	<0,005	<0,005	0,011	<0,005	<0,005	0,429	0,005	0,015	0,016	<0,005	<0,005	0,553	<0,005	<0,005	0,191
F ⁻	<0,1	0,12	0,16	0,26	0,14	0,13	0,15	<0,1	0,1	0,12	0,11	0,1	<0,1	0,14	0,15	0,15	0,13	0,13	0,14	0,13
Cl ⁻	43,08	39,53	3,72	45,21	33,86	6,38	8,51	26,24	6,56	2,48	3,9	4,43	3,55	2,48	1,42	17,37	41,13	3,37	2,66	3,01
SO ₄ ²⁻	91,06	79,87	166,58	87,03	251,84	68,1	58,6	114,93	79,71	26,38	33,99	30,78	36,05	32,71	23,21	32,43	48,6	29,22	4,16	66,7
NO ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
NO ³⁻	113,6	24,3	<0,5	19,6	<0,5	10	11,6	27,5	3,2	4,2	16,5	5,8	<0,5	5,4	<0,5	16,5	50,5	3,4	<0,5	<0,5
PO ₄ ³⁻	0,02	0,02	0,02	0,14	0,01	<0,01	0,03	6,7	0,05	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,11	<0,01	0,03	0,04	0,1	<0,01
HCO ₃ ³⁻	387,46	272,14	397,84	507,67	406,38	439,94	423,46	644,96	433,24	390,53	377,7	92,14	100,68	68,34	67,73	379,53	188,55	31,73	111,05	131,19
CO ₃ ²⁻	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SiO ₂	33,83	20,98	11,06	17,63	14,42	10,13	11,22	19,87	9,75	4,7	7,55	16,62	26,68	15,68	26,7	17,74	22,21	14,43	25,19	19,66
vol. CO ₂	57,2	52,8	37,4	35,2	61,6	55	44	77	46,2	17,6	26,4	33	4,4	55	30,8	39,6	41,8	33	44	28,6
agr. CO ₂ Heyer	0	5,06	14,52	0	0	0	0	0	0	0	0	26,18	12,76	19,36	12,76	0	0	22	21,78	14,52
Cr ³⁺	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0006	<0,0005	0,0017	<0,0005	0,0042	0,0007	<0,0005	0,0005	0,0018	0,0019	0,0009	0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Cu ²⁺	0,0007	<0,0005	<0,0005	0,0016	0,001	0,001	0,0007	0,001	0,0005	0,0011	0,0034	0,0033	0,0018	0,0014	0,0035	<0,0005	0,002	0,0005	0,0013	0,0043
Zn ²⁺	0,291	0,327	0,006	0,08	0,376	0,52	0,085	0,38	0,009	0,012	2,88	0,018	0,011	0,011	0,065	0,079	8,64	0,018	0,062	0,022
As ³⁺	0,0028	0,0014	<0,001	0,0023	<0,001	0,0027	<0,001	0,0085	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0019	0,014	<0,001	<0,001	0,0017	0,0042	0,0027
Cd ²⁺	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005	0,0005	<0,0005	<0,0005	<0,0005
Se ²⁺	<0,001	<0,001	<0,001	0,001	0,0011	<0,001	<0,001	0,0011	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001
Pb ²⁺	<0,001	<0,001	0,004	0,007	0,003	0,004	0,004	0,017	<0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	<0,001	0,001	<0,001	0,003	0,001	<0,001	<0,001
Hg	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Ba ²⁺	0,05	0,13	0,21	0,09	0,08	0,04	0,06	0,1	0,1	0,02	0,05	0,03	0,03	0,04	0,02	0,04	0,08	0,01	0,01	0,03
Al ³⁺	0,05	0,04	0,01	0,02	0,02	0,48	0,09	0,07	<0,01	0,01	0,02	0,4	0,05	0,02	0,01	0,02	0,03	0,02	0,03	0,03
Sb ³⁺	0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0004	0,0004	<0,0002	<0,0002	0,0002	<0,0002	<0,0002	0,0007	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002	<0,0002
Al ³⁺ filtr.	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,01	0,01	<0,01	0,01	0,01	<0,01	<0,01	<0,01
Co																				